

EXAMEN FRACCIONES - PRIMERO ESO - B

Ejercicio 1: (1 pto) Calcula:

- a) Dos fracciones equivalentes a $\frac{25}{10}$
- b) Una fracción equivalente a $\frac{9}{24}$ denominador 8
- c) Una fracción equivalente a $\frac{7}{20}$ con numerador 28

Ejercicio 2: (1 pto) Halla x para que las siguientes fracciones sean equivalentes:

a) $\frac{18}{24} = \frac{x}{4}$ b) $\frac{4}{5} = \frac{12}{x}$ c) $\frac{x}{21} = \frac{8}{6}$

Ejercicio 3: (1 pto) Halla la fracción irreducible de:

a) $\frac{45}{180}$ b) $\frac{75}{25}$ c) $\frac{17}{5}$

Ejercicio 4: (1 pto) Ordena de menor a mayor:

$\frac{2}{3}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1

Ejercicio 5: (1 pto) Calcula:

a) $\frac{3}{2} + \frac{4}{3} + \frac{1}{5} =$ b) $\frac{2}{3} - \frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$

c) $\frac{4}{6} \cdot \frac{3}{5} =$ d) $\frac{7}{8} : \frac{5}{4} =$

Ejercicio 6: (2 ptos) Calcula

a) $\frac{2}{3} - \frac{3}{5} \cdot \frac{2}{3} + \frac{3}{2} : \frac{5}{4} =$ c) $\frac{4}{5} \cdot \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{2} \right) - \frac{1}{3} =$

b) $3 - \frac{1}{2} \cdot \left(5 - \frac{7}{2} \right) =$ d) $2 \cdot \left[\left(\frac{2}{5} - \frac{3}{4} \right) : \frac{7}{10} + 1 \right] =$

Ejercicio 7: (1.5 ptos) A un congreso de medicina han acudido 125 pediatras, 100 dermatólogos, 200 neurólogos y 75 cirujanos. ¿Qué fracción del total representa cada una de las especialidades?

Ejercicio 8: (1.5 ptos) Un agricultor tiene un campo de 300 m². Ha sembrado un tercio de patatas, un cuarto de trigo, y el resto de lechugas. ¿Cuántos metros cuadrados ha dedicado a cada uno de los cultivos?